

## ABSTRAK

*Tujuan dari penelitian ini adalah menggunakan teknologi retrieval citra berbasis konten dengan menggunakan metode gradient vector flow (GVF) dan histogram. Performa proses retrieval diukur melalui parameter precision. Eksperimen menunjukkan bahwa dengan menggunakan metode gradient vector flow dan histogram maka akan didapat nilai precision yang bervariasi antara 60% sampai dengan 85%.*

***Kata Kunci: Retrival Citra Berbasis Konten, Gradient Vector Flow, GVF, Histogram***

*The objective of this research is to implement content based image retrieval technology by using gradient vector flow (GVF) and histogram methodologies. The retrieval performance of retrieval process is measured by precision parameter. The experiment show that using gradient vector flow and histogram methodology will give precision value which varies between 60% up to 85%.*

***Keyword: CBIR, Gradient Vector Flow, GVF, Histogram***